

强度等级	4.8	6.8	8.8	10.9	12.9						
最小破断强度	392Mpa	588Mpa	784Mpa	941Mpa	1176Mpa						
材质	一般结构钢	机械结构钢	铬钼合金钢	镍铬钼合金钢	镍铬钼合金钢						
螺栓M	螺母S	扭矩值		扭矩值		扭矩值		扭矩值		扭矩值	
		mm	mm	KGM	Nm	KGM	Nm	KGM	Nm	KGM	Nm
14	22	7	69	10	98	14	137	17	167	23	225
16	24	10	98	14	137	21	206	25	245	36	353
18	27	14	137	21	206	29	284	35	343	49	480
20	30	18	176	28	274	41	402	58	568	69	676
22	32	23	225	34	333	55	539	78	764	93	911
24	36	32	314	48	470	70	686	100	980	120	1176
27	41	45	441	65	637	105	1029	150	1470	180	1764
30	46	60	588	90	882	125	1225	200	1960	240	2352
33	50	75	735	115	1127	150	1470	210	2058	250	2450
36	55	100	980	150	1470	180	1764	250	2450	360	3528
39	60	120	1176	180	1764	220	2156	300	2940	370	3626
42	65	155	1519	240	2352	280	2744	390	3822	470	4606

80%

x80%

M52, 8.8

$4704 \times 80\% = 3763 \text{ N m}$

1.5—2

3763 N m

$3763 \times 1.5(2) = 5645(7526) \text{ N m}$